VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

ЖИЗНЬ В КОСМОСЕ?

Майк Метьюс (Mike Matthews)

Недавно исследователи сообщили, что обнаружены доказательства существования микроорганизмов в верхних слоях стратосферы. Последующие опыты безоговорочно подтверждают их открытие. Ошеломляющая новость – открытие жизни в космосе! Однако остается нерешенным один вопрос: из космоса ли эта жизнь?



Находка живых организмов на высоте 25 миль (41 км) действительно поразительна; но причина шума, поднятого средствами массовой информации, кроется глубже. Ученые заявили, что их открытие служит подтверждением необычной гипотезы зарождения жизни – «панспермии». Заключается она в том, что жизнь зародилась (и, возможно, до сих пор развивается) вне нашей планеты, в космосе, и что «споры» жизни попали на Землю около 3,8 миллиардов лет назад. Некоторые сторонники этой теории даже убеждены, что кометы, подлетающие к Земле, и по сей день время от времени заносят к нам микроскопические живые организмы. Впервые эту гипотезу подробно разработал шведский химик и Нобелевский лауреат Сванте Аррениус (1859-1927). Он предположил, что под давлением света споры могут переноситься в космосе на огромные расстояния.

СНАЧАЛА ФАКТЫ. В пресс-релизе, опубликованном Центром астробиологии Университета Кардиффа (Великобритания), сообщается:

> *«...Несколько исследовательских институтов Индии приступили к совершенно новому совместному проекту по запуску в стратосферу стерильных «криозондов» для получения проб. ...21 января 2001 г. были взяты большие объемы воздуха на высоте от 13 до 26 миль (20-41 км). ...Д-р Милтон Вайнрайт (Dr Milton Wainwright), работающий на факультете молекулярной биологии и биотехнологии университета Шеффилда ...выделил грибок и две бактерии в одном из образцов воздуха, взятом на высоте 41 км. Это наличие бактерий было подтверждено независимым источником. ...Найденные организмы очень похожи на известные земные виды... (но) следует отметить, что они не относятся к типичным лабораторным загрязнителям» (1).*

Согласно докладу, опубликованному в «FEMS Microbiology Letters» (2), ученые сделали все возможное, чтоб избежать заражения, и проявили изобретательность для размножения образцов. Д-р Вайнрайт выделил два вида бактерий – Bacillus simplex и Staphylococcus pasteuri и один грибок – Engyodontium album. По его словам, эти виды не являются типичными загрязнителями и никогда не росли в лаборатории, в которой были выделены.

Но на этом настоящая наука заканчивается.

ТЕПЕРЬ ОБ ОСТАЛЬНОМ. Интерпретируя научные наблюдения, важно принимать во внимание предпосылки, из которых исходит наблюдатель. Чандра Викрамазинг (Chandra Wickramasinghe) из Центра астробиологии, опубликовавший цитировавшийся выше пресс-релиз, а также присоединившийся к нему позднее Фред Хойль (Fred Hoyle) впервые выдвинули предположение, что обнаруженная жизнь была занесена на Землю кометами. Естественно, при этом они исходили из определенных предпосылок – ни креационисты, ни эволюционисты не могут быть от них свободными.

Однако, следуя этой предпосылке, Викрамазинг заходит весьма далеко, не останавливаясь лишь на фактах. Открытие жизни в космосе не несет информации о том, откуда взялась эта жизнь. Однако Викрамазинг смело заявил журналисту «Юнайтед пресс» (United Press), что «открытие подтверждает теорию панспермии, которая заключается в том, что кометы не только занесли первые живые микроорганизмы на Землю 4 миллиарда лет назад, но этот процесс продолжается и в настоящее время» (3).

Викрамазинг приводит журналисту следующий довод. Его теория «предсказывает», что в космосе будут обнаружены микроорганизмы, подобные существующим на Земле, поскольку она (теория) предполагает эволюцию земных бактерий от микроорганизмов, занесенных из космоса. «Они поразительно схожи с земными бактериями, но именно это и предсказывает теория панспермии», – объясняет Викрамазинг (4). Но то же самое могла бы предсказать любая гораздо более «земная» гипотеза: в частности, что бактерии были занесены в космос, на высоту 41 км, с Земли. В таком случае совершенно логично предположить схожесть обнаруженных в космосе экземпляров с земными видами. Если же высказывается гипотеза, что бактерии из космоса приспосабливались к условиям Земли на протяжении миллиардов лет в результате бесчисленных преобразований, то стоит ли ожидать, что нынешние образцы из космоса окажутся идентичными земным бактериям?

Как отмечается в предварительном докладе на веб-сайте «Ответы Бытия» (5), довольно странно предполагать, что бактерии скорее были занесены с далеких комет, находящихся на расстоянии триллионов километров, чем с Земли – с расстояния 41 км (6). Подобное заключение определенно не вытекает из имеющихся данных, – исследователи пришли к нему, исходя из собственных убеждений, еще до того, как собрали какие-либо доказательства.

МОГЛО ИМЕТЬ МЕСТО И ЗАГРЯЗНЕНИЕ. Д-р Вайнрайт, классифицировавший обнаруженные бактерии и грибок, честно признал, что угроза загрязнения существует всегда, даже при самых, казалось бы, идеальных условиях. Пока не произведены дальнейшие исследования в космосе, он может сказать только одно – бактерии и грибок не были загрязнителями, «исходя из внутренней логики»:

«В подобных исследованиях всегда есть возможность загрязнения, но, исходя из внутренней логики находок, есть веские основания полагать, что эти организмы дествительно доставлены из космоса с высоты 41 км. Разумеется, критики гораздо охотнее приняли бы результаты, если бы мы нашли необычные организмы, или если бы на них было написано «НАСА»! Тем не менее, мы можем только добросовестно сообщить о том, что обнаружили».

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ – НЕРАЗРЕШИМАЯ ПРОБЛЕМА. Занесены ли были обнаруженные организмы из космоса или с земли, происхождение первого микроорганизма по-прежнему представляет неразрешимую проблему для эволюционистов. В первую очередь, именно эта проблема лежала в основе теории панспермии. Толчком для разработок Аррениуса, первопроходца этой теории в ее современном виде, послужили «многочисленные неудачные попытки выдающихся биологов открыть хотя бы один случай спонтанного зарождения жизни» (7). Мотивом работ Фрэнсиса Крика (Francis Crick), известного защитника теории «направленной панспермии» (заключающейся в том, что споры жизни были намеренно занесены на Землю инопланетянами» также послужили постоянные неудачи «химической эволюции». Как объясняет Викрамазинг в интервью на веб-сайте http://www.space.com, самозарождение жизни на земле математически невозможно.

«...Возникновение жизни на Земле из первичного бульона – теория, построенная исключительно на вере, от которой ученым трудно отказаться. В настоящее время не существует экспериментальных доказательств в пользу этой точки зрения.

Все попытки создать жизнь из неживой материи, начиная с работ Пастера, оказались безуспешными. Кроме того, последние геологические находки свидетельствуют, что жизнь существовала на Земле более 3,6 миллиардов лет назад – в то время, когда Земля подвергалась воздействию падавших метеоритов и комет, и не могло существовать никакого первичного бульона.

Конечно, не все микроорганизмы выжили бы в межзвездном пространстве. Но выживание даже самой незначительной доли микроорганизмов, покинувших одну солнечную систему и достигших другой планетарной системы, было бы достаточно для того, чтобы считать панспермию гораздо более вероятной, чем возможность самозарождения жизни в каком-то новом месте. Вероятность выживания микроорганизмов в таком космическом путешествии несравненно выше, чем вероятность того, что новая жизнь зародилась в маленьком теплом пруду на Земле» (8).

Итак, Хойль и Викрамазинг, по сути, поняли: вероятность возникновения генетической информации, необходимой даже для самой простейшей формы жизни, слишком низка, даже если бы вся Вселенная была первичным бульоном. Даже самые простейшие бактерии слишком сложны и не могли возникнуть сами по себе, – лишь Творец мог создать их. Хойль и Викрамазинг считали, что Создатель жизни затерян где-то внутри космических просторов; однако Книга Бытия ясно открывает нам, Кто этот Создатель, и что именно Он создал все формы жизни около шести-семи тысяч лет назад.

ССЫЛКИ И ПРИМЕЧАНИЯ:

(1) Микроорганизмы, найденные в космосе. Scientific News, 24 декабря 2002, Университет Кардиффа. - http://www.sciteclib rary.com/eng/catalog/pages/4327.html - 11 февраля 2003 г.

(2) Wainwright, M. et al, Microorganisms cultured from stratospheric air samples obtained at 41 km, FEMS Microbiology Letters 218 (2):161-165, 21 января 2003 г.

(3) Mitchell, S., Scientists find evidence of life in space. - http://www.upi.com/view.cfm?StoryID=2 0021216-052639-6668r - 11 февраля 2003 г.

(4) В пресс-релизе Центра астробиологии сообщалась аналогичная информация: «Новая работа Вайнрайта и др. следует идеям Хойля и Викрамазинга, которые, по сути, предсказывают продолжающееся проникновение организмов на Землю в наше время. В последние годы и месяцы увеличилось число доказательств в пользу теории панспермии – т.е. выживания бактерий в условиях космоса».

(5) Wieland, C. and Sarfati, J., Life from space? Unlikely ... Let's wait and see. -http://www.answersingenesis.org/news/space_life.asp/ - 2001 г.

(6) Как могли бактерии оказаться так высоко в стратосфере, до сих пор остается загадкой, т. к. это противоречит закону тяготения. Одна из тем, которую Вайнрайт и др. рассматривают в докладе о своих экспериментах, посвящена вопросу о возможных механизмах достижения организмами такой высоты. Приводя аргументы, авторы указывают: на протяжении, как минимум, двух лет до взятия проб не происходило вулканических извержений, и никакое метеорологическое явление не может объяснить такую массу бактерий, которая, как они считают, находится в стратосфере (если для такого заключения достаточно того малого участка, который они исследовали).

(7) Arrhenius, S., Panspermy: The Transmission of Life from Star to Star, Scientific American 196:196, 1907.

(8) Britt, R., Panspermia Q and A: leading proponent Chandra Wickramasinghe. - http://www.space.com/searchforlife/chandra_sidebar_00102 7.html - 11 февраля 2003 г.

МАЙК МЭТЬЮС (MIKE MATTHEWS, M.Ed.), писатель и преподаватель. В числе его работ несколько ежегодных изданий, посвященных текущим событиям, и учебник по географии, который используется в христианских школах. В настоящее время работает журналистом и редактором издания "Ответы Бытия" (AiG) – США.

Журнал **Creation** 25 (3) – июнь-август 2003 г., стр. 54-55
Перевод : Юлия Табакова. Отредактирован: Е.Колосова, Е. Новицкий
Христианский научно-апологетический центр, 2003. Буклет № 105
95011 Симферополь – 11, «Момент Творения»
www.creation.crimea.com
При перепечатке ссылка обязательна